

# Comparación de los Números Enteros

**Objetivo:** Comparar y ordenar números enteros

Debemos recordar los símbolos matemáticos que nos permiten comparar números:



grande  $\left\langle \right\rangle$  pequeño

$\gt$  mayor que

$\geq$  mayor que o igual

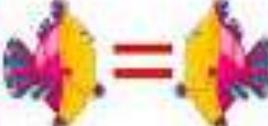
$=$  igual

$\lt$  menor que

$\leq$  menor que o igual

$\neq$  diferente

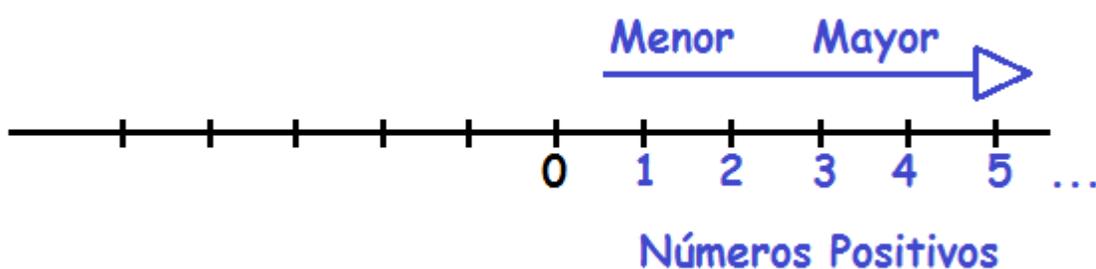
## COMPARACIÓN DE NÚMEROS

$3 \gt 2$ <i>mayor que</i> 	$2 \lt 3$ <i>menor que</i> 	$3 = 3$ <i>igual que</i> 
--	--	---

$a < b$  dice que a es menor que b  
 $a > b$  dice que a es mayor que b  
 (estos dos son conocidos como desigualdades estrictas)

$a \leq b$  significa que a es menor o igual que b  
 $a \geq b$  significa que a es mayor o igual que b.

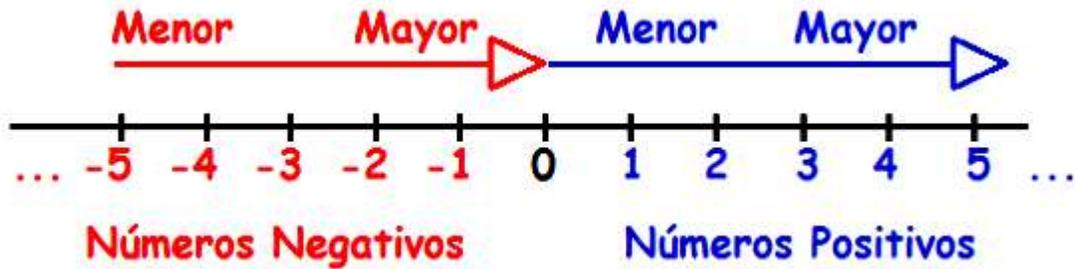
- El **sentido de la ordenación** coincide con el de su representación, es decir, **de izquierda a derecha** están ordenados de menor a mayor:



**“2 es menor que 5” se escribe  $2 < 5$**

Con los números negativos hay que estar muy atentos, ya que su ordenación va en sentido contrario a la de su representación

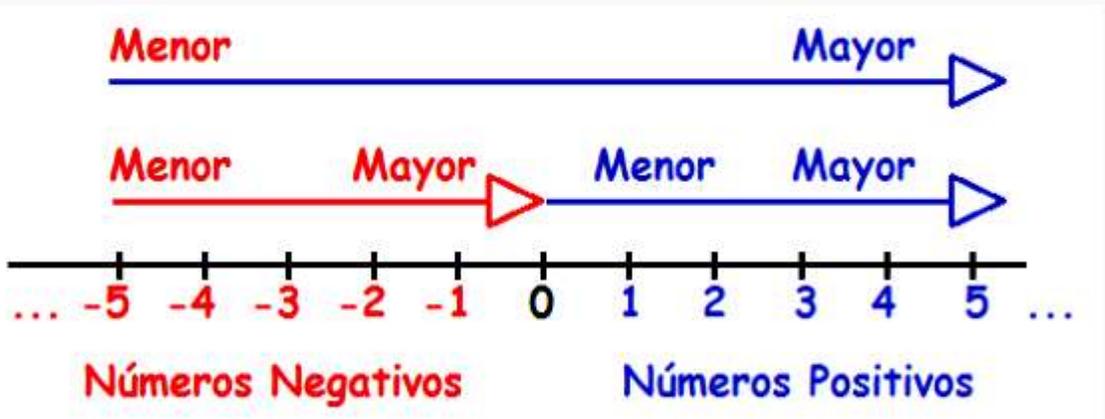
Por tanto, los números negativos también están ordenados de menor a mayor, de izquierda a derecha



“ -5 es menor que -1” se escribe  $-5 < -1$

Si tenemos que comparar los números negativos y los positivos, ten en cuenta que la **ordenación va siempre de izquierda a derecha**, es decir, **los números son menores cuanto más a la izquierda están** y son mayores cuanto más a la derecha están. Por tanto:

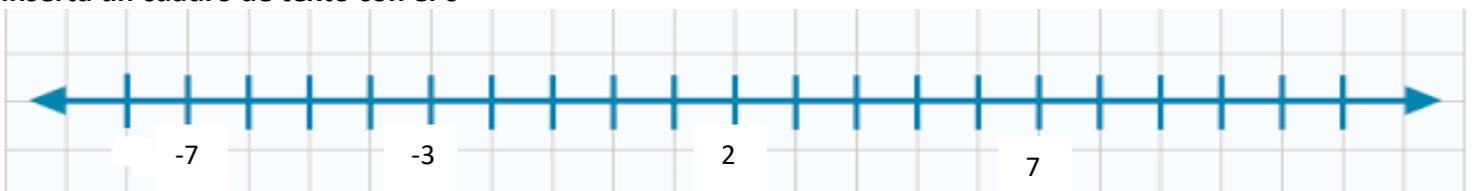
- Siempre los números negativos son menores que los números positivos.
- Los números negativos son menores que cero.
- Los números positivos son mayores que cero.



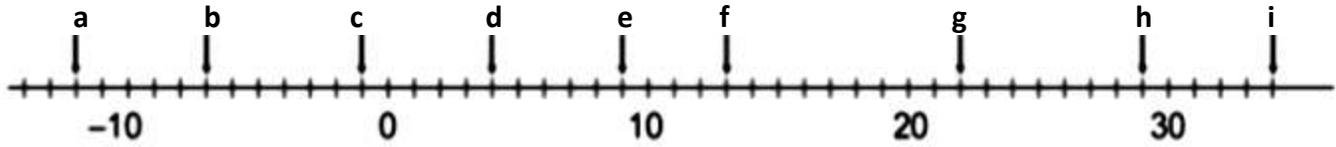
Ejercicio 1: Escribe en cada caso el signo que corresponda ( $>$ ,  $<$  o  $=$ )

-18	15	-3	3	23	32
0	- 34	-21	21	-23	-35

Ejercicio 2: Observa la siguiente recta numérica. Alguien ha olvidado poner el 0. Colócalo tú  
 Inserta un cuadro de texto con el 0



**Ejercicio 3 :¿Qué número representa cada letra?**



a=	b=	c=	d=	e=	f=	g=	h=	i=
----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Ejercicio4: Escribe todos los números enteros que sean:**

- a) Mayores que -4 y menores que +2.
- b) Menores que 3 y mayores que -5.
- c) Menores que 1 y mayores que -2

**Ejercicio 5: Ordena según la indicación de cada ejercicio**

<b>Menor</b>	
2	
-2	
1	
-1	
-9	
-4	
<b>Mayor</b>	

<b>Menor</b>	
-2	
6	
2	
5	
-6	
-1	
<b>Mayor</b>	

<b>Mayor</b>	
-8	
-4	
1	
-6	
-7	
-9	
<b>Menor</b>	

<b>Mayor</b>	
-18	
4	
21	
-46	
17	
-90	
<b>Menor</b>	

**¿QUÉ LOGRE?**

Marca tu apreciación con <input checked="" type="checkbox"/>	<b>No lo entendí</b>	<b>Lo entendí</b>	<b>Puedo explicarlo</b>
Comparar dos enteros			
Ubicar enteros en la recta numérica			
Ordenar números enteros			